"Édition de la Station Alsace Lorraine" N° 8 - avril 82

Avertissements agricoles

/ GRANDES CULTURES /

- CEREALES -

RESEAU D'OBSERVATIONS CEREALES

Le réseau d'observations "ravageurs et maladies des céréales" qui fonctionne depuis 1976 sous l'égide commune : INRA, ITCF, Service de la Protection des Végétaux, se poursuivra en 1982.

Comme l'année passée, le réseau se trouve renforcé par l'intégration d'une trentaine de participants à l'opération "OBJECTIF BLE", notamment en Meurthe et Moselle. De même, les actions "blé" engagées par les Chambres d'Agriculture de la Moselle (Blé 85) et du Haut-Rhin (Objectif Blé 68) contribuent à augmenter le nombre des correspondants qui sera de l'ordre de 100 pour l'ensemble de la Circonscription (Lorraine : 81 - Alsace:19).

Environ 181 parcelles de céréales d'hiver seront ainsi régulièrement visitées (Lorraine : 125 - Alsace : 56).

Malgré un certain retard végétatif des céréales d'hiver (Blé : stade 3 - orges d'hiver, escourgeons : stade 4), les contrôles hebdomadaires, pour l'ensemble des observateurs, ont repris depuis le lundi 5 avril.

FONGICIDES UTILISABLES CONTRE LES MALADIES DES CEREALES

L'abondance des spécialités commerciales proposées aux agriculteurs, dans le cadre de la lutte contre les maladies des céréales en végétation, rend d'année en année, le choix de l'une ou l'autre plus délicat. Or, si la décision de traiter s'impose, l'importance du gain de rendement obtenu dépend pour une part du choix judicieux du produit à utiliser.

On trouvera ci-joint, une liste des fongicides utilisables classés par ordre alphabétique des spécialités en fonction de leur spectre d'efficacité.

> Cette liste est à conserver soigneusement pendant toute la campagne car les bulletins de la Station y feront sans cesse référence en indiquant seulement les numéros d'ordre des fongicides figurant dans la première colonne au fur et à mesure des problèmes rencontrés.

Le jugement de l'efficacité des produits en trois classes (insuffisant ou inconnu, moyen, bon) a été établi à partir de nombreux essais antérieurs, en concertation avec l'INRA et l'ITCF.

En fonction de leur spectre d'activité et de la période possible d'emploi, ces produits ont été regroupés en différentes classes.

Exemple : fongicides spécifiques du piétin-verse (traitements très précoces) : spécialités n° 2, 3, 9, 26, 28, 29, 31, 48, 50, 63.

Il faut toutefois préciser, que l'efficacité mentionnée dans ce tableau est l'efficacité essentiellement technique. Si le coût des produits est pris en compte, le bilan économique aboutit à un classement différent, variable selon le niveau de risque encouru par la parcelle.

Il a été démontré qu'avec des attaques faibles à moyennes, les produits "moyens" donnent d'aussi bons résultats, voire des résultats (économiques) supérieurs aux produits les plus performants. Au contraire, si les attaques sont très importantes, les produits les plus performants donnent les meilleurs résultats.

En définitive, le meilleur choix économique va dépendre de l'estimation du risque à la fois qualitatif (quelles sont les maladies dominantes ?) et quantitatif (risques de pertes faibles ou élevés ?).

..P./..

SITUATION PHYTOSANITAIRE

En fonction de nos propres observations ainsi que celles effectuées par nos correspondants, la situation phytosanitaire est la suivante :

- blés d'hiver : les maladies du pied sont limitées jusqu'à présent. Les conditions climatiques de cet hiver ont en effet été peu favorables aux contaminations par le Piétin-verse. Cependant, sur semis précoces réalisés avant le 15 octobre, le Piétin-verse risque d'apparaître.

Localement, on note les premiers symptômes de septoriose.

- orges d'hiver et escourgeons : le temps frais et humide du mois de mars a été favorable aux contaminations par la rhynchosporiose dont les premières taches sont visibles.

Dams l'immédiat, toute intervention fongicide est prématurée.

En ce qui concerne les raccourcisseurs de paille à base de CCC à appliquer au stade épi 1 cm, leur utilisation doit être essentiellement réservée aux parcelles à haut potentiel de production.

FONGICIDES CÉRÉALES EN VÉGÉTATION

Numéro	SPÉCIALITÉ COMMERCIALE • indique une formulation liquide		DOSES EFFICACES en l/ha ou kg/ha → COMPOSITION les teneurs en matières actives sont indiquées soit en % (poudre mouillable) soit en g/l (liquide)	Piétin verse	Septorioses, Fusariose / épis	Rhynchosporiose	oïdium / feuilles	oïdium / épis	Rouille jaune	Rouille brune	Helminthosp. teres
1	BAVICAL F		carb. 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	5	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	–
2	BAVISTINE		carbendazime 50	0,4	–	–	–	–	–	–	–
3	BAVISTINE FL	•	carbendazime 500	0,4	–	–	–	–	–	–	–
4	BAVISTINE M		carbendazime 6 + manèbe 50	3,5	4	4	–	4	–	–	–
5	BAYLETON 25		triadiméfon 25	–	–	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	–
6	BAYLETON CF EPI		triadiméfon 6,25 + captafol 65	–	1,6	–	2	2	2	2	
7	BAYLETON TOTAL		carbendazime 25 + triadiméfon 12,5	0,8	–	1	1	1	1	1	–
8	BAYLETON TRIPLE		carb. 10 + triadiméfon 6,25 + captafol 40	2	2	2	2	2	2	2	2
9	BENLATE		bénomyl 50	0,4	–	–	–	–	–	–	–
10	BLEDOR 3		carb. 2 + manèbe 16 + soufre 60	10	12,5	12,5	10	10	–	–	–
11	BLEDOR LIQUIDE	•	carb. 20 + manèbe 160 + soufre 600	10	12,5	12,5	10	10	–	–	–
12	BRAVO PLUS	•	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	2	2	2	–	2	–	–	–
13	BRIOR		carbendazime 50	0,4	–	–	–	–	–	–	–
14	BRONX		carb. 5 + manèbe 40 + soufre 30	4	5	5	–	5	–	–	–
15	BRONX T		carb. 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	8	10	10	10	10	–	–	–
16	CALIXINE	•	tridémorphe 750	–	–	–	0,75	0,75	0,75	–	–
17	CALIXINE M		tridémorphe 11 + manèbe 36	–	–	–	5	5	5	5	–
18	CARBENZIP M		carbendazime 6 + manèbe 50	3,5	4	4	–	4	–	–	–
19	CEREBEL N		carbendazime 7,7 + manèbe 60	2,7	3,2	3,2	–	3,2	–	–	–
20	CERECLAIR	•	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	2	2	2	–	2	–	–	–
21	CEREFLOR	•	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	–	3	3	3	–	–	–
22	CERETAL	•	carbendazime 100 + captafol 400	2	2	2	–	2	–	–	–
23	CORBEL	•	fenpropimorphe 750	–	–	–	1	1	1	1	
24	DACONIL 500 FLOW	•	chlorothalonil 500	–	2,2	–	–	–	–	–	–
25	DACONIL 2787 W 75		chlorothalonil 75	–	1,5	–	–	–	–	–	–
26	DARYLINE		carbendazime 50	0,4	–	–	–	–	–	–	–
27	DARYLINE M		carbendazime 6 + manèbe 50	3,5	4	4	–	4	–	–	–
28	DEROSAL		carbendazime 60	0,33	–	–	–	–	–	–	–
29	DEROSAL D	•	carbendazime 600	0,33	–	–	–	–	–	–	–
30	DEROSAL M 60		carbendazime 6 + manèbe 50	3,5	4	4	–	4	–	–	–
31	DERROPRENE L	•	carbendazime 600	0,33	–	–	–	–	–	–	–
32	DITHANE LF	•	mancozèbe 455	–	7	–	–	–	–	–	–
33	DITHANE M 45		mancozèbe 80	–	4	–	–	–	–	–	–
34	EPIDOR P		carbendazime 6,7 + manèbe 53,3	3	3,7	3,7	–	3,7	–	–	–
35	GERBEL		carb. 5 + manèbe 40 + soufre 30	4	5	5	–	5	–	–	–
36	GERBEL S		carb. 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	8	10	10	10	10	–	–	–

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Numéro	SPÉCIALITÉ COMMERCIALE (• indique une formulation liquide)		COMPOSITION (les teneurs en matières actives sont indiquées soit en % (poudre mouillable) soit en g/l (liquide)) — DOSES EFFICACES en l/ha ou kg/ha →	Piétin verse	Septorioses Fusariose/épis	Rhynchosporiose	oïdium/feuilles	oïdium/épis	Rouille jaune	Rouille brune	Helminthosp. teres
37	GREX TX		carbendazime 8 + manèbe 64	2,5	3,1	3,1	—	3,1	—	—	—
38	KOMBAT		carbendazime 8 + manèbe 64	2,5	3,1	3,1	—	3,1	—	—	—
39	LAPTRAN 20 EC	•	ditalimfos 200	—	—	—	2,5	2,5	—	—	—
40	MICROTHIOL SP	•	soufre 750	—	—	—	11	11	—	—	—
41	MICROTHIOL SP		soufre 80	—	—	—	10	10	—	—	—
42	MILCAP	•	ethyrimol 70 + captafol 360	—	4	—	3	—	—	—	—
43	MILKUR		carbendazime 5,8 + mancozèbe 46	3,5	4,3	4,3	—	4,3	—	—	—
44	NOLON		ditalimfos 14,3 + manèbe 57	—	—	—	3,5	3,5	—	—	—
45	OIDIASE	•	soufre 600	—	—	—	13	13	—	—	—
46	PELTAR		methylthiophanate 25 + manèbe 50	3	3	3	—	3	—	—	—
47	PLONDRADOR	•	carbendazime 83,5 + ditalimphos 117	3	—	3	3	3	—	—	—
48	PONNAX F		carbendazime 100 + régulateur de croiss.	2	—	—	—	—	—	—	—
49	RIMIDINE PLUS		carb. 8 + manèbe 64 + fénarimol 1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	—	—	—
50	SANDOMIL		carbendazime 50	0,4	—	—	—	—	—	—	—
51	SANDOMIL M		carbendazime 6,7 + manèbe 53,3	3	3,7	3,7	—	3,7	—	—	—
52	SANDOZEBE		mancozèbe 70	—	4,5	—	—	—	—	—	—
53	SAPROL	•	triforine 190	—	—	—	1,5	—	—	—	—
54	SAPROL M		triforine 190 + manèbe 80	—	—	—	1,5+2	1,5+2	1,5+2	1,5+2	—
55	SPLENDOR FL		carb. 200 + oxycarboxine 200 + fenarimol 20	1	—	1	1	1	—	—	—
56	SPORTAK	•	prochloraz 400	1,875	1,125	1,125	1,125	1,125	—	—	1,125
57	SPORTAK M	•	(prochloraz 400) + (mancozèbe 455)	*	1,1+3,5	1,1+3,5	1,1+3,5	1,1+3,5	—	—	1,1+3,5
58	SPORTAK PF	•	carbendazime 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	—	—	1,5
59	SULTOX	•	soufre 800	—	—	—	10	10	—	—	—
60	THIOVIT		soufre 80	—	—	—	10	10	—	—	—
61	TILT 125	•	propiconazole 125	—	1	1	1	1	1	1	1
62	TILT C	•	carbendazime 150 + propiconazole 125	1	1	1	1	1	1	1	1
63	VEREOR		carbendazime 50	0,4	—	—	—	—	—	—	—
64	VEREOR CM 72		carbendazime 8 + manèbe 64	2,5	3,1	3,1	—	3,1	—	—	—
65	VEREOR MULTI	•	carbendazime 100 + triforine 100	2	—	2,5	2,5	2,5	—	—	—
66	VEREOR MULTI M		(carb. 100 + triforine 100) + (manèbe 80)	2+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	
67	VIGIL	•	dichlobutrazol 125	—	—	—	1	1	1	1	
68	VIGIL K	•	carbendazime 200 + dichlobutrazol 100	1	—	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	—
69	VIGIL T	•	dichlobutrazol 50 + captafol 520	—	2,5	—	2,5	2,5	2,5		
70	ZELOR		carbendazime 8 + manèbe 64	2,5	3,1	3,1	—	3,1	—	—	—

Légende :
- [x] (case avec coin noir) = bonne efficacité
- [y] = efficacité moyenne
- — = emploi déconseillé
- * = utilisable, en début montaison, sur orges d'hiver uniquement à 1,1 + 3,5 l/ha

Dans la colonne Helminthosporium teres sont mentionnés les produits qui, aux doses indiquées, ont une efficacité intéressante.